



新材料和生物医药产业 专利快速预审服务

中国(中关村)知识产权保护中心

2022年8月

目录

CONTENTS



Part 1 /中关村知识产权保护中心简介

Part 2 /专利快速预审服务

Part 3 /其他服务

专利与创新驱动发展国策 目标是什么？

中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要

“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出，更好保护和激励高价值专利，并首次将“每万人口高价值发明专利拥有量”纳入经济社会发展主要指标，明确到2025年达到12件的预期目标。

专栏1 “十四五”时期经济社会发展主要指标					
类别	指标	2020年	2025年	年均/累计	属性
经济发展	1.国内生产总值（GDP）增长（%）	2.3	—	保持在合理区间、各年度视情提出	预期性
	2.全员劳动生产率增长（%）	2.5	—	高于GDP增长	预期性
	3.常住人口城镇化率（%）	60.6*	65	—	预期性
创新驱动	4.全社会研发经费投入增长（%）	—	—	>7、力争投入强度高于“十三五”时期实际	预期性
	5.每万人口高价值发明专利拥有量（件）	6.3	12	—	预期性
	6.数字经济核心产业增加值占GDP比重（%）	7.8	10	—	预期性
民生福祉	7.居民人均可支配收入增长（%）	2.1	—	与GDP增长基本同步	预期性
	8.城镇调查失业率（%）	5.2	—	<5.5	预期性
	9.劳动年龄人口平均受教育年限（年）	10.8	11.3	—	约束性
	10.每千人口拥有执业（助理）医师数（人）	2.9	3.2	—	预期性
	11.基本养老保险参保率（%）	91	95	—	预期性
	12.每千人口拥有3岁以下婴幼儿托位数（个）	1.8	4.5	—	预期性
绿色生态	13.人均预期寿命（岁）	77.3*	—	（1）	预期性
	14.单位GDP能源消耗降低（%）	—	—	（13.5）	约束性
	15.单位GDP二氧化碳排放降低（%）	—	—	（18）	约束性
	16.地级及以上城市空气质量优良天数比率（%）	87	87.5	—	约束性
	17.地表水达到或好于Ⅲ类水体比例（%）	83.4	85	—	约束性
安全保障	18.森林覆盖率（%）	23.2*	24.1	—	约束性
	19.粮食综合生产能力（亿吨）	—	>6.5	—	约束性
	20.能源综合生产能力（亿吨标准煤）	—	>46	—	约束性

注：①（1）内为5年累计数。②带*的为2019年数据。③能源综合生产能力指煤炭、石油、天然气、非化石能源生产能力之和。④2020年地级及以上城市空气质量优良天数比率和地表水达到或好于Ⅲ类水体比例指标值受新冠肺炎疫情等因素影响，明显高于正常年份。⑤2020年全员劳动生产率增长2.5%为预计数。

Part 1

中关村知识产权保护中心简介

保护中心简介

- 中关村知识产权保护中心为海淀区政府直属财政补助事业单位。
- 2017年11月,国家知识产权局批复同意建设中关村知识产权保护中心。
- 2019年5月,中关村知识产权保护中心通过国家知识产权局现场验收揭牌,并于8月授章后正式对外开展业务,面向新材料与生物医药产业领域全面推进专利预审及维权援助相关工作。
- 目前开展的业务不收取费用。



Part 2

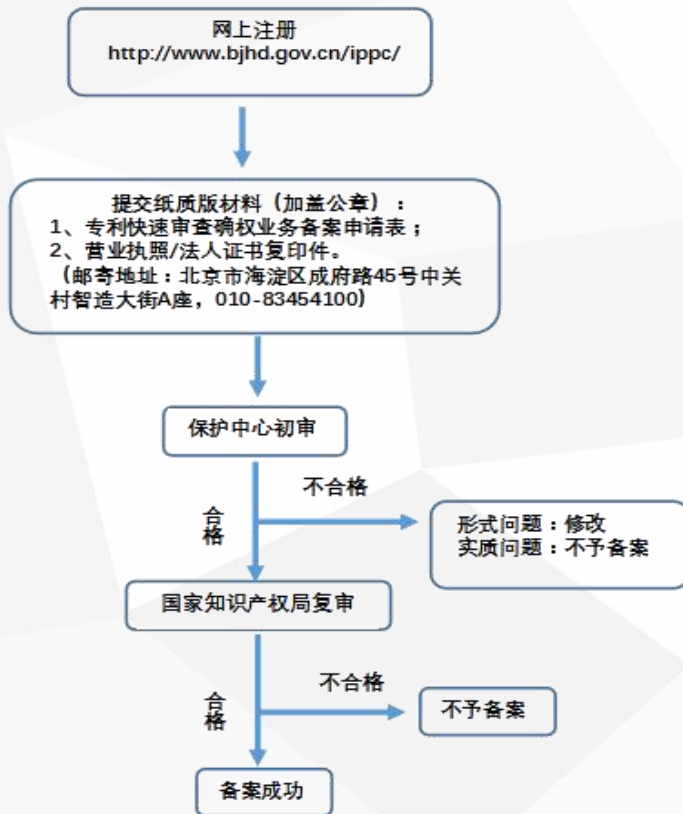
专利快速预审服务

专利快速预审流程

专利申请预审流程



备案流程



专利预审服务单位备案主体要求



北京知识产权公共服务



申请专利
预审服务
单位备案
主体需要
符合条件

<http://www.bjhd.gov.cn/ippc/login.html>



海淀区、中关村国家自主创新示范区的企事业单位



产业领域为新材料和生物医药



无不良信用记录

- 《中关村知识产权保护中心备案主体专利预审服务管理办法》
- 承诺书
- 专利权转让报备表

新材料产业受理专利分类号



北京知识产权公共服务

56个IPC分类号
18个洛迦诺外观设计分类号

A61L	材料或物体消毒的一般方法或装置；空气的灭菌、消毒或除臭；绷带、敷料、吸收垫或外壳用品的化学方面；绷带、敷料、吸收垫或外科用品的材料
B01J	化学或物理方法，例如，催化作用或胶体化学；其有关设备
B09B	固体废物的处理
B21D	金属板或管、棒或型材的基本无切削加工或处理；冲压金属
B22D	金属铸造；用相同工艺或设备的其他物质的铸造
B22F	金属粉末的加工；由金属粉末制造制品；金属粉末的制造；金属粉末的专用装置或设备
B24B	用于磨削或抛光的机床、装置或工艺；磨具磨损表面的修理或调节；磨削，抛光剂或研磨剂的进给
B29C	塑料的成型或连接；塑性状态材料的成型，不包含在其他类目中的；已成型产品的后处理，例如修整
B32B	层状产品，即由扁平的或非扁平的薄层，例如泡沫状的、蜂窝状的薄层构成的产品
B65B	包装物件或物料的机械，装置或设备，或方法；启封
B65D	用于物件或物料贮存或运输的容器，如袋、桶、瓶子、箱盒、罐头、纸板箱、板条箱、圆桶、罐、槽、料仓、运输容器；所用的附件、封口或配件；包装元件；包装件
B65H	搬运薄的或细丝状材料，如薄板、条材、缆索
C01B	非金属元素；其化合物
C02F	水、废水、污水或污泥的处理
C04B	石灰；氧化镁；矿渣；水泥；其组合物，例如：砂浆、混凝土或类似的建筑材料；人造石；陶瓷；耐火材料；天然石的处理
C08F	仅用碳-碳不饱和键反应得到的高分子化合物
C08G	用碳-碳不饱和键以外的反应得到的高分子化合物（发酵或使用酶的方法合成目标化合物或组合物或从外消旋混合物中分离旋光异构体入C21P）
C08J	加工；配料的一般工艺过程；不包括在C08B，C08C，C08F，C08G或C08H小类中的后处理
C08K	使用无机物或非高分子有机物作为配料
C08L	高分子化合物的组合物
C09D	涂料组合物，例如色漆、清漆或天然漆；填充浆料；化学涂料或油墨的去除剂；油墨；改正液；木材着色剂；用于着色或印刷的浆料或固体；原料为此的应用
C09K	不包含在其他类目中的各种应用材料；不包含在其他类目中的材料的各种应用
C21B	铁或钢的冶炼
C21D	改变黑色金属的物理结构；黑色或有色金属或合金热处理用的一般设备；通过脱碳、回火或其他处理使金属具有韧性
C22B	金属的生产或精炼；原材料的预处理
C22C	合金
C22F	改变有色金属或有色合金的物理结构（专用于黑色合金或钢热处理的工艺和用于金属或合金热处理的设备入C21D）
C23C	对金属材料的镀覆；用金属材料对材料的镀覆；表面扩散法，化学转化或置换法的金属材料表面处理；真空蒸发法、溅射法、离子注入法或化学气相沉积法的一般镀覆
C30B	单晶生长；具有一定结构的均匀多晶材料的制备；单晶或具有一定结构的均匀多晶材料；单晶或具有一定结构的均匀多晶材料之后处理；其所用的装置

新材料产业受理专利分类号



北京知识产权公共服务

E02D	基础；挖方；填方；地下或水下结构物
E04B	一般建筑物构造；墙，例如，间壁墙；屋顶；楼板；顶棚；建筑物的隔绝或其他防护
E04C	结构构件；建筑材料
E04F	建筑物的装修工程，例如，楼梯，楼面
E04G	脚手架、模壳；模板；施工工具或其他建筑辅助设备，或其应用；建筑材料的现场处理；原有建筑物的修理，拆除或其他工作
E21B	层或岩石的钻进（采矿、采石入E21C；开凿立井、掘进平巷或隧洞入E21D）；从井中开采油、气、水、可溶解或可熔化物质或矿物泥浆
F21S	非便携式照明装置或其系统；专门适用于车辆外部的车辆照明设备
F21V	照明装置或其系统的功能特征或零部件；不包含在其他类目中的照明装置和其他物品的结构组合物
F24F	空气调节；空气增湿；通风；空气流作为屏蔽的应用
F25B	制冷机，制冷设备或系统；加热和制冷的联合系统；热泵系统
F26B	从固体材料或制品中消除液体的干燥
F42B	爆炸装药，例如用于爆破；烟火；弹药
G01F	容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量
G01M	机器或结构部件的静或动平衡的测试；其他类目中不包括的结构部件或设备的测试
G01V	地球物理；重力测量；物质或物体的探测；示踪物
G06N	基于特定计算模型的计算机系统
G06T	一般的图像数据处理或产生
H01B	电缆；导体；绝缘体；导电、绝缘或介电材料的选择
H01F	磁体；电感；变压器；磁性材料的选择
H01H	电开关；继电器；选择器；紧急保护装置
H01L	半导体器件；其他类目不包括的电固体器件
H01M	用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组
H01Q	天线
H01R	导电连接；一组相互绝缘的电连接元件的结构组合；连接装置；集电器
H05B	电热；其他类目不包含的电照明
H05K	印刷电路；电设备的外壳或结构零部件；电气元件组件的制造

生物医药产业受理专利分类号



北京知识产权公共服务

41 个IPC分类号 2 个洛迦诺外观设计 分类号

A01C	种植；播种；施肥
A01G	园艺；蔬菜、花卉、稻、果树、葡萄、啤酒花或海菜的栽培；林业；浇水
A01H	新植物或获得新植物的方法；通过组织培养技术的植物再生
A01K	畜牧业；养鸟业；养蜂业；养鱼业；捕鱼业；饲养或养殖其他类不包含的动物；动物的新品种
A01M	动物的捕捉、诱捕或惊吓；消灭有害动物或有害植物用的装置
A01N	人体、动植物体或其局部的保存；杀生剂，例如作为消毒剂，作为农药或作为除草剂；害虫驱避剂或引诱剂；植物生长调节剂
A23K	专门适用于动物的喂养饲料；其生产方法
A23L	不包含在A21D或A23B至A23J小类中的食品、食料或非酒精饮料；它们的制备或处理，例如烹调、营养品质的改进、物理处理；食品或食料的一般保存
A61B	诊断；外科；鉴定
A61F	可植入血管内的滤器；假体；为人体管状结构提供开口、或防止其塌陷的装置，例如支架；整形外科、护理或避孕装置；热敷；眼或耳的治疗或保护；绷带、敷料或吸收垫；急救箱
A61G	专门适用于病人或残疾人的运输工具、专用运输工具或起居设施；手术台或手术椅子；牙科椅子；丧葬用具
A61H	理疗装置，例如用于寻找或刺激体内反射点的装置；人工呼吸；按摩；用于特殊治疗或保健目的或人体特殊部位的洗浴装置
A61J	专用于医学或医药目的的容器；专用于把药品制成特殊的物理或服用形式的装置或方法；喂饲食物或口服药物的器具；婴儿橡皮奶头；收集唾液的器具
A61K	医用、牙科用或梳妆用的配制品
A61M	将介质输入人体内或输到人体上的器械

生物医药产业受理专利分类号



北京知识产权公共服务

B01D	分离
B01F	混合，例如，溶解、乳化、分散
B01L	通用化学或物理实验室设备
B02C	一般破碎、研磨或粉碎；碾磨谷物
B67B	将封闭件封装在瓶子、罐或类似容器上；密闭容器的开启
C01C	氮；氰；其化合物
C01D	碱金属，即锂、钠、钾、铷、铯或钫的化合物
C01F	金属铍、镁、铝、钙、锶、钡、镭、钍的化合物，或稀土金属的化合物
C05F	不包含在C05B、C05C小类中的有机肥料，如用废物或垃圾制成的肥料
C08B	多糖类；其衍生物
C07C	无环或碳环化合物
C07D	杂环化合物
C07G	未知结构的化合物
C07H	糖类；及其衍生物；核苷；核苷酸；核酸
C07J	甾族化合物
C07K	肽
C09B	有机染料或用于制造染料的有关化合物；媒染剂；色淀
C11B	生产，例如通过压榨原材料或从废料中萃取，精制或保藏脂、脂肪物质例如羊毛脂、脂油或蜡；香精油；香料
C12M	酶学或微生物学装置
C12N	微生物或酶；其组合物；繁殖、保藏或维持微生物；变异或遗传工程；培养基
C12P	发酵或使用酶的方法合成目标化合物或组合物或从外消旋混合物中分离旋光异构体
C12Q	包含酶、核酸或微生物的测定或检验方法；其所用的组合物或试纸；这种组合物的制备方法；在微生物学方法或酶学方法中的条件反应控制
G01J	红外光、可见光、紫外光的强度、速度、光谱成分，偏振、相位或脉冲特性的测量；比色法；辐射高温测定法
G01K	温度测量；热量测量；未列入其他类目的热敏元件
G01N	借助于测试材料的化学或物理性质来测试或分析材料
G16H	医疗保健信息学，即专门用于处置或处理医疗或健康数据的信息和通信技术

不予受理的专利预审

01

按照专利合作条约（PCT）提出的专利国际申请。

02

进入中国国家阶段的PCT国际申请。

03

根据《专利法》第九条第一款所规定的同一申请人同日对同样的发明创造所申请的实用新型专利和发明专利。

04

分案申请。

05

根据《专利法实施细则》第七条所规定的应当进行保密审查的申请。

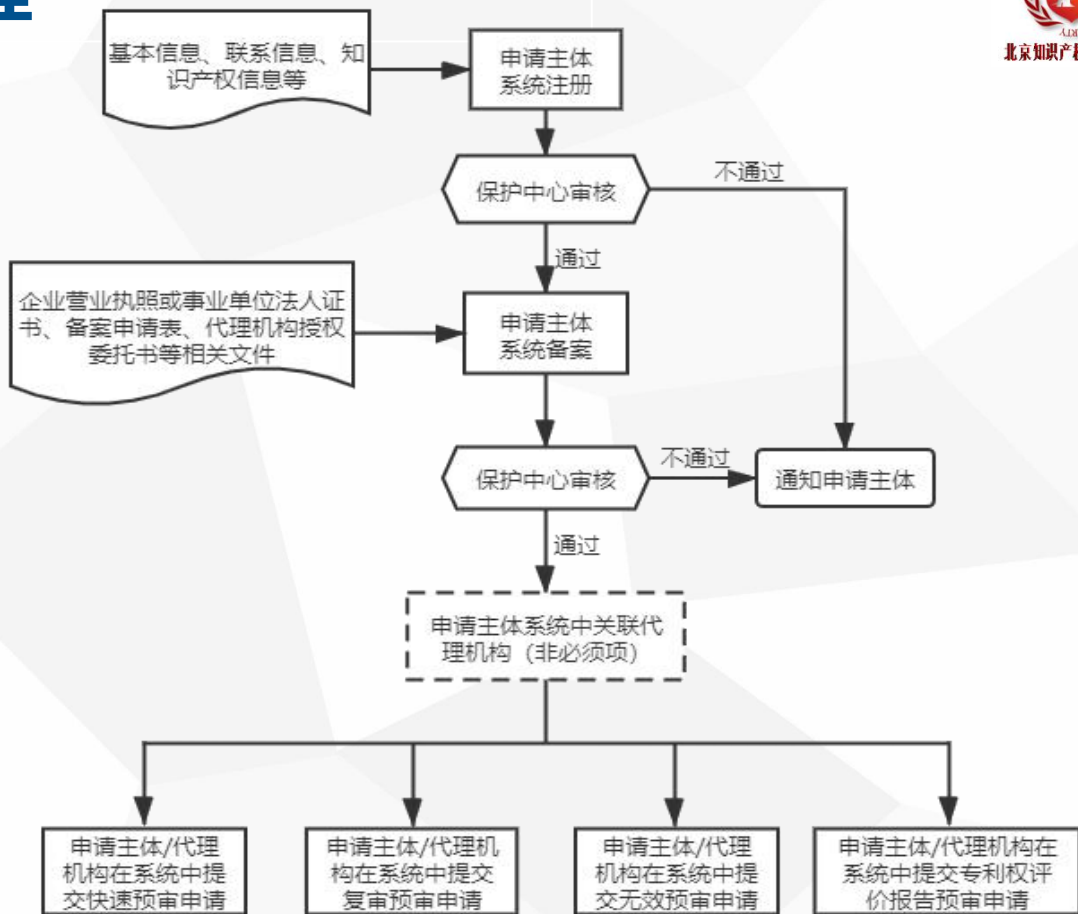


预审加快全流程



北京知识产权公共服务

(1) 申请主体备案， 资格审查



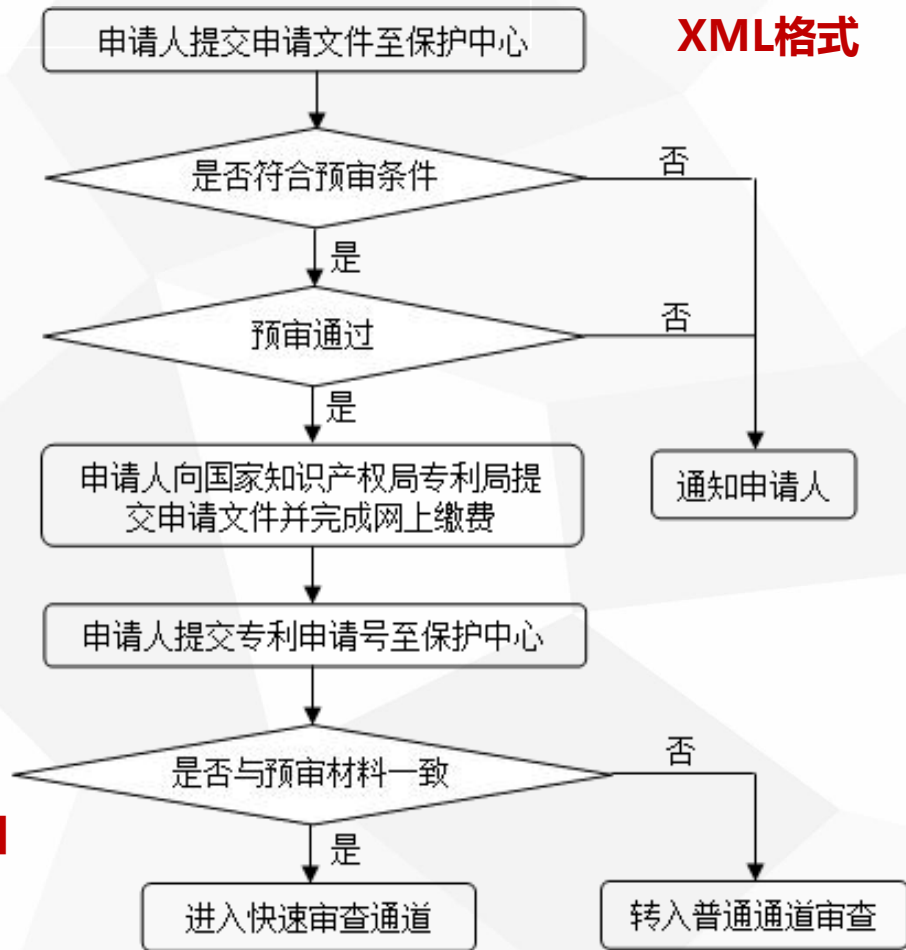
预审加快全流程

XML格式

(2) 申请材料的审查

**XML格式
电子缴费**

**一通：10个工作日
二通：5个工作日**



加快步骤

同时

预审合格
通知书

POINT 1

向国家局提
交电子申请
(XML)

POINT 2

获得申请号
当日或次日
缴费

POINT 3

申请号和
缴费凭证
反馈给保护中心

POINT 4

- ✓ 网上**足额**缴费：申请费（含附加费）、公布印刷费（仅限发明专利申请）、优先权要求费（如实际发生）、实质审查费（仅限发明专利申请）。
- ✓ 预审案件仅接受网上缴费方式。中国专利电子申请网（<http://cponline.sipo.gov.cn>）主页，网上支付模块。

Part 3

其他服务

专利快速维权

专利侵权判定咨询意见书

企业微观
专利侵权

5个产业领域专利导航项目研究：

新材料产业石墨烯领域

生物医药产业靶向药领域

重大新药创制产业

新一代宽带移动通信网（5G）产业

人工智能产业专利导航研究

产业宏观
专利导航

|| 咨询电话



中关村知识产权保护中心

张慧明

010-83454172



北京知识产权公共服务

感谢聆听

中国(中关村)知识产权保护中心

2022年8月